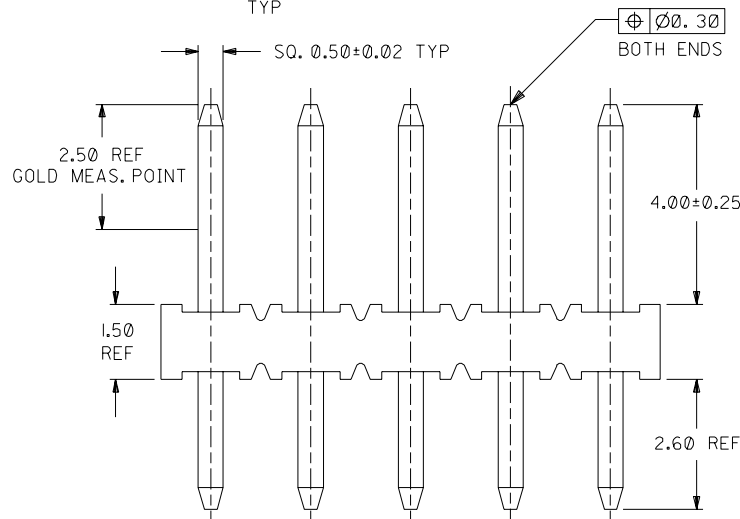
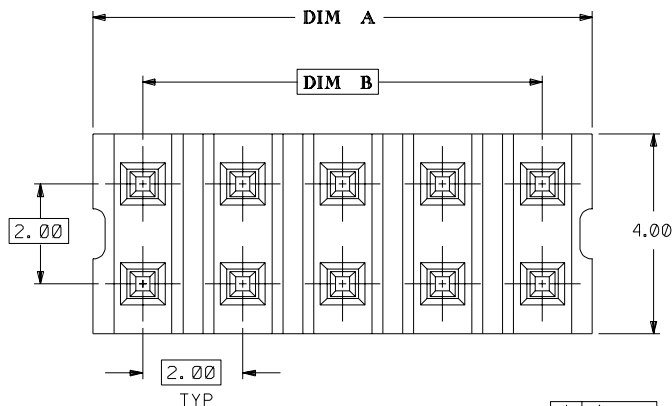




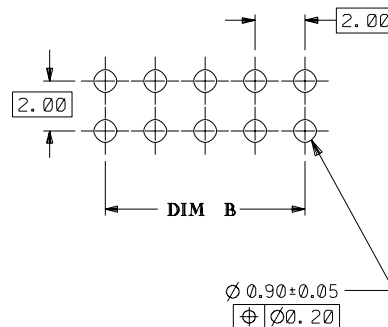
PART NUMBER LEGEND

87089 - * * * *

CKT SIZE — PLATING
16 (SEE NOTE 4)
17

RECOMMENDED PCB PATTERN

(SCALE 5:1)



NOTES:

- ▽ 4 & 6 CKT SIZE ARE MADE BY BREAKING ASSEMBLY P/N 87089-081* AND P/N 87089-121* INTO HALVES RESPECTIVELY. BREAK-AWAY PROFILES ARE EXPECTED TO BE IRREGULAR.
- ▽ 2 CKT SIZE ARE MADE BY BREAKING LARGER ASSEMBLY P/N, THE CUT PROFILES ARE IRREGULAR AND UNDEFINED.
3. 10 CIRCUIT SIZE SHOWN FOR ILLUSTRATION ONLY. SEE CHART FOR AVAILABLE PART SIZES.
4. PLATING FINISH :
- 16 - 0.38um/15uin MIN. GOLD SELECTIVE AREA
1.90um/75uin MIN. TIN/LEAD IN SELECTED AREA OVER
1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL
- 17 - 0.76um/30uin MIN. GOLD SELECTIVE AREA
1.90um/75uin MIN. TIN/LEAD IN SELECTED AREA OVER
1.27um/50uin MIN. NICKEL OVERALL
5. PRODUCT SPECIFICATION PS-87049 APPLIES
6. RECOMMENDED PC BOARD THICKNESS IS 1.60 ± 0.10 mm.

	PART NO.	CKT SIZE	DIM A	DIM B
▽	87089-02**	2	NA	NA
▽	87089-04**	4	3.90	2.00
▽	87089-06**	6	5.90	4.00
	87089-08**	8	7.90	6.00
	87089-10**	10	9.90	8.00
	87089-12**	12	11.90	10.00
	87089-14**	14	13.90	12.00
	87089-16**	16	15.90	14.00
	87089-18**	18	17.90	16.00
	87089-20**	20	19.90	18.00
	87089-22**	22	21.90	20.00
	87089-24**	24	23.90	22.00
	87089-26**	26	25.90	24.00
	87089-28**	28	27.90	26.00
	87089-30**	30	29.90	28.00
	87089-32**	32	31.90	30.00
	87089-34**	34	33.90	32.00
	87089-36**	36	35.90	34.00
	87089-38**	38	37.90	36.00
	87089-40**	40	39.90	38.00
	87089-42**	42	41.90	40.00
	87089-44**	44	43.90	42.00
	87089-46**	46	45.90	44.00
	87089-48**	48	47.90	46.00
	87089-50**	50	49.90	48.00

SHT	1	2
REV	F3	F3

REV	E3	E3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
-----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

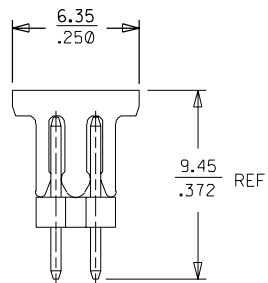
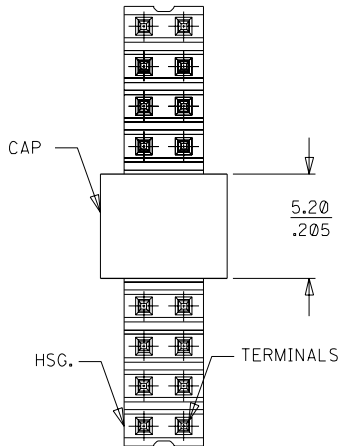
DWG. NO. SD 87089-***16

CAD FILE S08916B.DGN

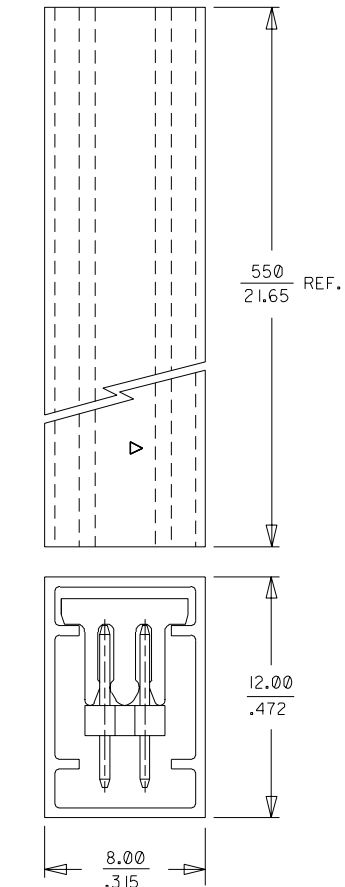
▽

DO NOT SCALE DRAWING

PART WITH CAP
(22 CKT SHOWN)
(SCALE 4:1)

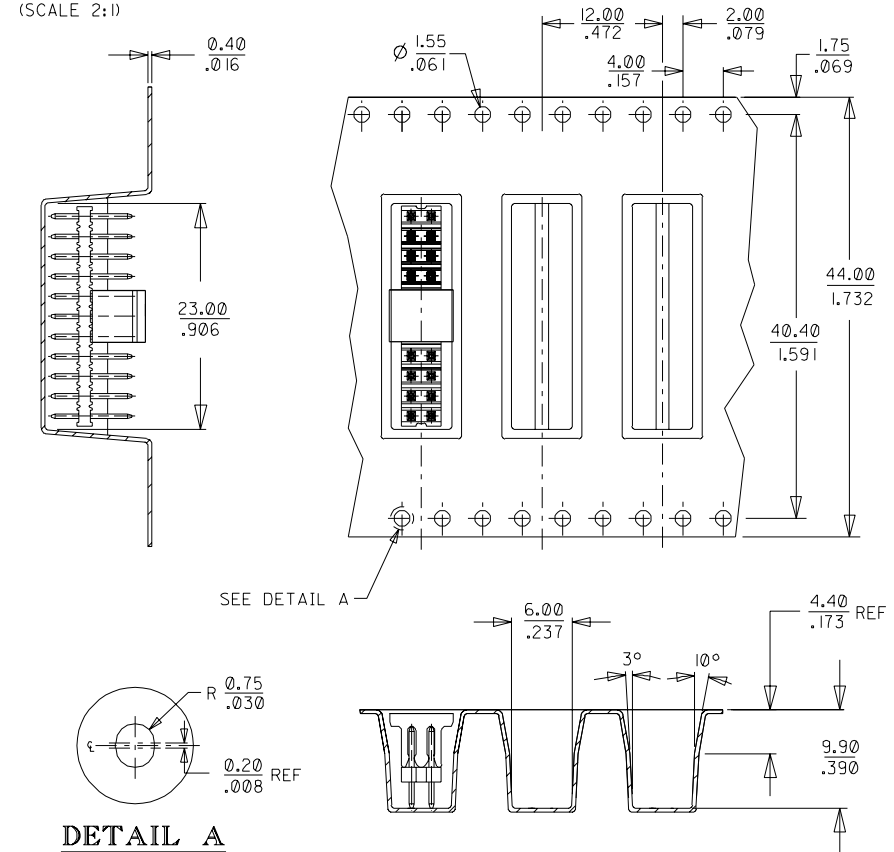


WITH CAP IN TUBE
(22 CKT SHOWN
FOR MOLEX INC.)
(SCALE 4:1)



PART NO.
WITH CAP IN TUBE
87089-5126

EMBOSSED CARRIER TAPE 'A'
(22 CKT SHOWN, FOR MOLEX INC.)
(SCALE 2:1)



DETAIL A

				MATERIAL : HOUSING: 30% G.F. NYLON 46, 94V-0 ,COLOR-BLACK PIN: 0.50mm SQ. PHOSPHOR BRONZE 510		MOLEX SINGAPORE PTE LTD SHEET 2 OF 2	
				FINISH : SEE NOTE 3		GENERAL TOLERANCES ± 0.20/.008 DWG. NO.: SD 87089-***16	
E3 ADD T/R OPT. (SHT 2) AS PER 97-01-0142 FOR MOLEX INC.				DRAWN BY SUSAN KOH 890801		TITLE : "MILLI-GRID" 2mm DUAL ROW VERTICAL HEADER	
LTR REVISION RECORD				CHK'D BY J. KACHLIC 890802		SCALE 2 : 2	
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM				APPR'D BY R. WONG 890803			

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX (S) PTE LTD AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Molex:](#)

[87089-3816](#)